**SLAM 4 – Cours 3 - Correction exercice de révision sur les tableaux**

**version 2018**

String[] noms = {"Crayon", "Gomme", "Stylo", "Equerre", "Règle"};

float[] prix = { 1.5f, 1f, 2f, 1.5f, 1.8f };

// prix min

int iMin = 0;

float prixMin = prix[0];

for (int i = 1; i < prix.length; i++)

{

if (prixMin > prix[i])

{

prixMin = prix[i];

iMin = i;

}

}

System.out.println("Le produit le moins cher est : " + noms[iMin] + " (" + prixMin + ")");

// prix max

int iMax = 0;

float prixMax = prix[0];

for (int i = 1; i < prix.length; i++)

{

if (prixMax < prix[i])

{

prixMax = prix[i];

iMax = i;

}

}

System.out.println("Le produit le plus cher est : " + noms[iMax] + " (" + prixMax + ")");

// prix moyen

float total = 0.0f, prixMoyen;

for (int i = 0; i < prix.length; i++)

{

total += prix[i];

}

prixMoyen = total / prix.length;

System.out.println("Le prix moyen est : " + prixMoyen);